

## Ubbink AquaLiner 1.0 mm

### Produktbeschreibung

AquaLiner 1.0 mm ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis

### Anwendungsgebiete

Abdichtung von Teichen und Wasserbecken

### Produktmerkmale

- Cadmium-frei
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständigkeit gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hohe Rissüberbrückung
- Hohe Kälteflexibilität
- Fischfreundlich

### Prüfungen

Fertigung nach DIN EN 13361 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind

### Produktdaten

Form / Farbe	Homogene Dichtungsbahn Glatte Oberfläche Standardfarbe schwarz Maßband
Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern

### Technische Daten

Grundstoff:	Polyvinylchlorid weich (PVC-P-NB), nicht bitumenbeständig	
Dicke	1.0 mm (mind. 0.92 mm)	DIN EN 1849-2
Gewicht	1230 g/m <sup>2</sup>	DIN EN 1849-2
Härte	80 (± 5)	ISO 868 (10s)

### Physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	DIN EN ISO 527-3
Weiterreißfestigkeit	$\geq 80 \text{ N/mm}$	DIN EN 12310-2
Bruchdehnung	$\geq 250\%$	DIN 53455
Maßänderung	$< 2,5 \%$	DIN 53377 6h/80°C
Kältebeständigkeit	Keine Risse bei -20°C	DIN EN 495-5
Lichtechtheit	350 MJ/m <sup>2</sup>	DIN EN 12224
Wurzelfestigkeit	Bestanden	DIN EN 13948
Fisch- und Pflanzenfreundlich	Bestanden	Praxistest

### Anwendungsvoraussetzungen

Untergrundtemperatur 0°C min. / +35°C max.  
 Umgebungstemperatur +5°C min. / +35°C max.  
 Bei Verlegung unter +5°C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen